

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID
--	--

GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o. Laboratorium Badań Środowiska ul. Kazimierza Wielkiego 15 43-300 Bielsko-Biała		
Metoda GC-FID – wydanie 1 z dnia 02.10.2023 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość acetonu Zakres: (60 – 3600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023/02 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie/ zawartość etanolu (alkoholu etylowego) Zakres: (190 – 3800) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/ zawartość 2-metylopropan-1-olu (izobutanolu) Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/ zawartość octanu etylu Zakres: (73,4 – 3000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/ zawartość octanu n-butylu Zakres: (24 – 2100) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023/02 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie/ zawartość toluenu Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/ zawartość ksyleny (mieszanina izomerów) Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie/ zawartość benzenu Zakres: (0,16 – 200) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce	PN-Z-04016-10:2005 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.

<p>Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej</p>	<p>Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID</p>
--	---

<p>GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o. Laboratorium Badań Środowiska ul. Kazimierza Wielkiego 15 43-300 Bielsko-Biała</p>		
<p>Metoda GC-FID – wydanie 1 z dnia 02.10.2023 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409</p>		
	<p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Stężenie/ zawartość heksanu Zakres: (7,2 – 600) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Stężenie/ zawartość etylobenzenu Zakres: (20 – 1600) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Stężenie/ zawartość propan-2-olu (alkoholu izopropylowego, izopropanolu) Zakres: (90 – 2400) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Stężenie/ zawartość styrenu Zakres: (5 – 600) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Stężenie/ zawartość butan-2-onu (MEK, metyloetyloketonu) Zakres: (45 – 1800) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Stężenie/ zawartość 4-metylopentan-2-onu Zakres: (8,3 – 600) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p> <p>Stężenie/ zawartość heptanu Zakres: (120 – 4000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)</p>	<p></p> <p>PN-Z-04136-3:2003 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.</p> <p>PN-79/Z-04081/01 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.</p> <p>PN-92/Z-04224/02 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.</p> <p>PN-86/Z-04152/02 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.</p> <p>PN-Z-04449:2014 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.</p> <p>PN-Z-04372:2009 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.</p> <p>PN-84/Z-04138/02 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.</p>

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID
--	--

GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o. Laboratorium Badań Środowiska ul. Kazimierza Wielkiego 15 43-300 Bielsko-Biała		
Metoda GC-FID – wydanie 1 z dnia 02.10.2023 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409		
	Stężenie/ zawartość trimetylobenzenu (mieszanina izomerów) Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-4:1998 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie/ zawartość pentanu Zakres: (300 – 6000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie / zawartość epoksyetanu (tlenku etylenu) Zakres: (0,1 – 2) mg/m ³ (0,001 – 0,2) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04300:2002 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie / zawartość akrylaldehydu (2-propenal, akroleina) Zakres: (0,005 – 0,2) mg/m ³ (0,00005 – 0,02) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	OSHA Method 2501, Issue 2 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Zawartość metanolu (alkoholu metylowego) Zakres: (10 – 600) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04476:2016-10 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie / zawartość cykloheksanu Zakres: (30 – 2000) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 1500, Issue 3 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie/zawartość cykloheksanonu Zakres: (4 - 160) mg/m ³ (0,005 - 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04447:2014-06 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie / zawartość izopropylobenzenu (kumenu, 2-fenylopropan) Zakres: (5 – 500) mg/m ³	PN-Z-04016-6:1998 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID
--	--

GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o. Laboratorium Badań Środowiska ul. Kazimierza Wielkiego 15 43-300 Bielsko-Biała		
Metoda GC-FID – wydanie 1 z dnia 02.10.2023 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409		
	(0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	
	Stężenie / zawartość benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (50 – 3000) mg/m ³ (0,1– 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04134-02:1981 pkt 8 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie / zawartość benzyny do lakierów Zakres: (30 – 1800) mg/m ³ (0,1– 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04134-03:1981 pkt 8 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie/zawartość akrylonitrylu Zakres: (0,2 – 20) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04113-12:2005 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie/zawartość 2-butanolu (butan-2-olu) Zakres: (30 – 900) mg/m ³ (0,005 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04155-4:1996 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres:(0,037 – 1,5) mg/m ³ (0,0013 – 0,055) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 2541, Issue 2 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r.

Laboratorium Badań
Środowiska
Grupa „EKOPROJEKT”
Spółka z o.o.
w Bielsku - Białej

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID

<p>Gazy odlotowe - próbki gazów odlotowych</p>	<p>Stężenie/ zawartość indywidualnych gazowych związków organicznych Zakres:</p> <p>aceton (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>2-metylopropan-1-ol (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>octan etylu (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>octan butylu (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>toluen (0,01 – 100000) mg/m³ (0,005 – 100) mg w próbce</p> <p>ksylen (mieszanina izomerów) (0,01 – 100000) mg/m³ (0,005 – 100) mg w próbce</p> <p>m,p-ksylen (0,01– 100000) mg/m³ (0,005 – 100) mg w próbce</p> <p>o-ksylen (0,01– 100000) mg/m³ (0,005 – 100) mg w próbce</p> <p>benzen (0,01 – 100000) mg/m³ (0,005 – 100) mg w próbce</p> <p>Etylobenzen (0,01 – 100000) mg/m³ (0,005 – 100) mg w próbce</p> <p>węglowodory alifatyczne (C₅-C₁₂) (0,01 – 100000) mg/m³ (0,005 – 100) mg w próbce</p> <p>butan-2-on (MEK, metyloetyloketon) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>4-metylopentan-2-on (izobutanol) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>etanol (alkohol etylowy) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>propan -2-ol (alkohol izopropylowy, izopropanol) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>trimetylobenzen (mieszanina izomerów) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>1,2,3-trimetylobenzen (0,01– 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>1,2,4-trimetylobenzen (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>1,3,5-trimetylobenzen (0,01– 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>styren (0,01 – 1000) mg/m³ (0,005 – 10) mg w próbce</p> <p>tlenek etylenu (epoksyetan) (0,01 – 1000) mg/m³ (0,004 – 12) mg w próbce</p>	<p>PN-EN 13649:2005</p>
---	---	-------------------------

Laboratorium Badań
Środowiska
Grupa „EKOPROJEKT”
Spółka z o.o.
w Bielsku - Białej

**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu
elastycznego – Metoda GC-FID**

akrylaldehyd (2-propenal, akroleina)
(0,0001 – 20) mg/m³
(0,00005 – 0,02) mg w próbce
metanol (alkohol metylowy)
(0,01 – 1000) mg/m³
(0,005 – 10) mg w próbce
cykloheksan
(0,01– 1000) mg/m³
(0,005 – 10) mg w próbce
cykloheksanon
(0,01– 1000) mg/m³
(0,005 – 10) mg w próbce
kumen (izopropylbenzen,
2-fenylpropan)
(0,01 – 1000) mg/m³
(0,005 – 10) mg w próbce
akrylonitryl
(0,01 – 1000) mg/m³
(0,005 – 10) mg w próbce
2-butanol (butan-2-ol)
(0,01 – 1000) mg/m³
(0,005 – 10) mg w próbce

Metoda chromatografii gazowej z
detekcją płomieniowo-jonizacyjną
(GC-FID)

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda GC-FID
--	--

GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o. Laboratorium Badań Środowiska ul. Kazimierza Wielkiego 15 43-300 Bielsko-Biała		
Metoda GC-FID – wydanie 1 z dnia 02.10.2023 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409		
	Stężenie/zawartość formaldehydu Zakres:(0,01 – 5) mg/m ³ (0,0013 – 0,055) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	NIOSH Method 2541, Issue 2 Procedura badawcza PB-05 wydanie 9 z dnia 26.07.2021 r
Zatwierdzam do stosowania dnia 02.10.2023 r. <i>Kierownik Laboratorium</i> <i>Krzysztof Nawalany</i> <i>pieczętka i podpis</i>		